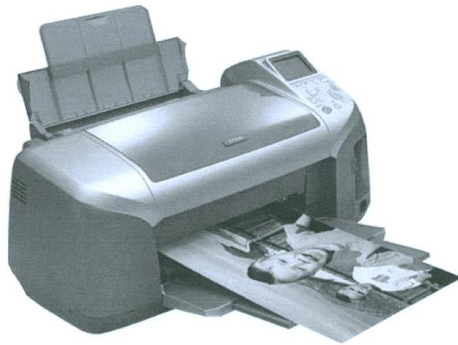


1. Mitä hyötyjä ja haittoja ideointivaiheessa on ryhmätyöskentelyllä verrattuna yksilötyöskentelyyn? (4 p.)
2. Tee tulostimen (kuva 1) toimintorakenne, joka sisältää vähintään kolme osatoimintoa. Etsi kullekin osatoiminnolle vähintään kolme ratkaisuvaihtoehtoa. Yhdistä eri osaratkaisuihin vähintään kaksi erilaista kokonaisratkaisuvaihtoehtoa (principle solutions). Määritä laitteelle arviointikriteerit ja painokertoimet ja valitse sopiva kokonaisratkaisuvaihtoehto pistearvioinnin avulla. (8 p.)



Kuva 1. Tulostin.